

VÁLVULA SOLENOIDE DE VAPOR DE ALTA PRESIÓN SERIE 2L, 1" – NORMALMENTE CERRADA, 24V DC

La válvula solenoide de la serie 2L es un dispositivo electromecánico diseñado para controlar el paso de líquidos o gases en aplicaciones de alta presión y temperatura. Este modelo, con una entrada/salida de 1 pulgada y alimentación de 24V DC, es del tipo normalmente cerrada, lo que significa que permanece cerrada cuando no está energizada. Su construcción robusta permite su uso en entornos industriales exigentes como sistemas de vapor, agua caliente, aceites y gases presurizados.

FICHA TÉCNICA:

- Serie: 2L
- Tipo de operación: Normalmente cerrada (NC)
- Tamaño de conexión: 1 pulgada (rosca NPT estándar)
- Tensión de alimentación: 24V DC
- Tipo de fluido: Vapor, agua caliente, aceites ligeros, aire, gases neutros
- Presión de trabajo: Hasta 1.0 MPa (≈ 145 PSI)
- Temperatura de trabajo: -5°C a 180°C
- Tipo de sello: PTFE (Teflón) o EPDM, resistente a altas temperaturas
- Consumo eléctrico estimado: 18W – 25W
- Tiempo de respuesta: < 1 segundo
- Montaje: En línea, en posición horizontal preferentemente
- Peso estimado: 1.2 – 1.5 kg
- Grado de protección: IP65 (resistente a polvo y chorros de agua)

BENEFICIOS:

- Control preciso del flujo de vapor y líquidos a alta temperatura
- Cierre hermético y rápido, evitando fugas



IMAGEN REFERENCIAL

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Verificar que el voltaje de alimentación coincida exactamente con el requerido (24V DC)
- Instalar filtros antes de la válvula para evitar acumulación de residuos o partículas
- Asegurar una correcta instalación en línea, preferiblemente en posición horizontal
- No exceder los límites de presión y temperatura especificados por el fabricante
- Realizar inspecciones periódicas de la válvula para garantizar su correcto funcionamiento
- Limpiar los conductos internos de forma regular si se trabaja con fluidos propensos a dejar residuos
- En caso de inactividad prolongada, energizar la válvula periódicamente para evitar adherencias
- Mantener conexiones eléctricas protegidas de la humedad y polvo